

**ตะลุยโจทย์ ม.ปลาย**

เพื่อเตรียมสอบ ONET + 9 วิชาสามัญ + GAT-PAT

วิชา GAT : ส่วนความคิดเชื่อมโยง

ชุดที่ 12 (ตอนที่ 1/2)



โดยช่วงตั้งแต่ 6 มิ.ค.-29 มิ.ย. 61 ท่านสามารถติดตามได้ดังนี้ ตะลุยโจทย์ ป.6 ในวันอังคาร, ตะลุยโจทย์ ม.3 ในวันพุธ และตะลุยโจทย์ ม.ปลาย ในวันพฤหัสบดี-วันศุกร์

**ความสามารถในการอ่าน เขียน ทิศเชิงวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา**  
**คำสั่ง** อ่านบทความเรื่อง “ปัญหาเรื่องน้ำในประเทศไทย” ในบทความนี้มีข้อความที่กำหนดซึ่งพิมพ์ด้วยอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ 10 ข้อความ ทำยบความจะมีตารางสรุปข้อความที่กำหนด ซึ่งแต่ละข้อความมีตัวเลข 2 หลักกำกับตั้งแต่เลข 01 ถึง 10 แล้วสรุปความเชื่อมโยงของข้อความที่กำหนดแต่ละข้อความกับข้อความอื่น ๆ ที่เหลือให้สอดคล้องกับเนื้อหาในบทความ และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

- เกณฑ์ที่กำหนด** ได้แก่
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา แล้วตามด้วยตัวอักษร “A”
  - ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นส่วนประกอบ / องค์ประกอบ / ความหมาย ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่เป็นส่วนประกอบ / องค์ประกอบ / ความหมาย แล้วตามด้วยตัวอักษร “D”
  - ถ้าข้อความที่กำหนดมีผลทำให้ข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวางนั้น แล้วตามด้วยตัวอักษร “F”
  - ถ้าข้อความที่กำหนดไม่มีข้อความอื่นที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมาหรือที่เป็นส่วนประกอบ / องค์ประกอบ / ความหมาย หรือที่ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง ดังกล่าวข้างต้น ให้ระบายคำตอบเป็นตัวเลข “99” แล้วตามด้วยตัวอักษร “H”

ทั้งนี้ให้ใช้เลขกำกับข้อความที่กำหนด 01, 02, 03, ..., 10 เป็นเลขข้อ 1, 2, 3, ..., 10 ในกระดาษคำตอบ

ข้อสอบแต่ละข้ออาจมีได้หลายคำตอบ หากตอบผิดจะถูกหักคะแนนคำตอบที่ผิดคำตอบละ 4 คะแนน โดยหักจากคะแนนรวมของข้อสอบข้อนั้นๆ (ไม่หักคะแนนข้ามข้อ) ดังนั้นถ้าไม่แน่ใจ อย่าเดา

**บทความ**

**ปัญหาเรื่องน้ำในประเทศไทย**

เมื่อช่วง 3-4 เดือน ตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเมษายนที่ผ่านมาเราคงได้ยินเรื่องราวที่ทุกคนต่างกังวลเป็นปัญหาระดับชาติที่แม้แต่รัฐบาลเองก็ยังยอมรับว่าปัญหาน้ำแล้งครั้งหนึ่งถึงขั้นวิกฤต น้ำในเขื่อนเกือบทุกแห่งทั่วประเทศแทบแห้งขอดจนรัฐบาลต้องขอความร่วมมือจากประชาชนและรณรงค์เรื่องการประหยัดน้ำเป็นการใหญ่ ในส่วนของประชาชนเองก็สัมผัสได้ว่าวิกฤตการณ์ครั้งนี้รุนแรงมากกว่าหลายปีที่ผ่านมา อันที่จริงเหตุการณ์ในลักษณะนี้ก็เคยเกิดขึ้นหลายครั้งหลายคราแต่ก็ไม่หนักหนาสาหัสเช่นฤดูแล้งปี 2559 นั่นก็คือปัญหาเรื่องน้ำในประเทศไทย

หากเราจะพิจารณาถึงสถานการณ์หรือปัญหาเรื่องน้ำในประเทศไทยจะพบว่ามีความหลายประการที่ต้องพิจารณา ได้แก่ ปัญหาน้ำท่วมหรืออุทกภัยที่เกิดขึ้นเป็นประจำแทบทุกปีซึ่งส่วนมากก็จะเป็นพื้นที่เดิมๆ ส่วนปัญหาน้ำแล้งและการขาดแคลนน้ำเพื่อการบริโภคก็เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นอยู่บ่อยครั้งและเป็นที่น่าแปลกใจว่าปัญหาน้ำแล้งเป็นปัญหาที่เราประสบอยู่เป็นประจำแต่ก็ยังไม่มีการแก้ไขอย่างจริงจัง อีกประการหนึ่งก็คือปัญหาการขาดแคลนน้ำในการเกษตรและอุตสาหกรรมซึ่งมีผลเสียหายทางด้านเศรษฐกิจอย่างยิ่ง อีกสภาพการณ์หนึ่งที่กำลังเป็นปัญหาก็คือการลดลงของระดับน้ำบาดาล สิ่งเหล่านี้ถือได้ว่าเป็นสถานการณ์น้ำที่เป็นปัญหาเพราะน้ำเป็นทรัพยากรที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของทุกคน

โดยธรรมชาติแล้วทุกปัญหาย่อมมีสาเหตุเสมอ จากการพิจารณาข้อมูลอย่างรอบด้านทำให้ได้มาซึ่งต้นเหตุที่ทำให้เกิดสถานการณ์หรือปัญหาเรื่องน้ำในประเทศไทยมีหลายประการสามารถพิจารณาได้ดังต่อไปนี้

ประการแรกการตัดไม้ทำลายป่าเป็นสาเหตุสำคัญที่สุดที่ถือได้ว่าเป็นบ่อเกิดของปัญหาเรื่องทรัพยากรน้ำในด้านต่างๆ เป็นที่รู้กันดีว่าประเทศไทยเหลือพื้นที่ป่าไม่มากนัก เมื่อเกิดการตัดไม้ทำลายป่าปัญหาต่างๆ ก็ตามมาทั้งน้ำท่วม น้ำแล้ง และการขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภค หรือแม้แต่ขาดแคลนน้ำในการเกษตรรวมไปถึงทำให้ระบบนิเวศอื่นๆ เสียหายน้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาลก็ลดลงอย่างต่อเนื่อง

ประการต่อมาภาวะโลกร้อนก็ถือเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลต่อสถานการณ์น้ำในประเทศไทย ไม่ว่าจะคือน้ำท่วมหรือน้ำแล้ง การเกิดฤดูแล้งอย่างยาวนาน ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาลและสถานการณ์อื่นๆ ที่ถือว่าเป็นปัญหาก็มาจากปัญหาภาวะโลกร้อนทั้งสิ้น ปรากฏการณ์เอลนีโญ/ลานีญาซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่สภาวะโลกร้อนส่งผลให้พื้นที่ที่เคยแห้งแล้งมีฝนตกชุก ส่วนพื้นที่ที่เคยมีฝนกลับเกิดความแห้งแล้งไปทั่ว ภูมิอากาศวิปริตแปรปรวนเช่นนี้ เราจึงสรุปได้ว่าภาวะโลกร้อนก็ส่งผลต่อปัญหาด้านทรัพยากรน้ำหลายประการดังที่กล่าวมา

นอกจากสาเหตุที่ได้กล่าวไปแล้วข้างต้นก็ยังมียุทธศาสตร์อีกประการหนึ่งทำให้เกิดปัญหาเรื่องน้ำนั่นก็คือการขาดความสามารถในการบริหารจัดการน้ำของภาครัฐอย่างยั่งยืน ในต่างประเทศนั้นหลายประเทศแม้แต่ประเทศที่มีลักษณะเป็นทะเลทรายบางแห่งมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการบริหารจัดการน้ำได้ดีกว่าประเทศไทยซึ่งถ้าเราสามารถสร้างระบบบริหารจัดการน้ำได้ด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัยก็น่าจะบรรเทาปัญหาเรื่องน้ำด้านต่างๆ ลงได้มาก

นอกจากนี้ยังมีปัญหาเรื่องแหล่งเก็บน้ำของไทยไม่พอเพียงหรืออาจกล่าวได้ว่าอีกนัยหนึ่งคือเราไม่มีแหล่งน้ำขนาดใหญ่ตามธรรมชาติมากเพียงพอเหมือนประเทศเพื่อนบ้าน นอกจากขาดแหล่งเก็บน้ำตามธรรมชาติแล้วการที่ประเทศไทยเราอยู่ช่วงบริเวณปลายน้ำก็ย่อมเสียเปรียบ หากประเทศที่อยู่เหนือขึ้นไปสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำแล้วไม่ปล่อยลงมา ดังจะเห็นได้ชัดเจนจากการที่ประเทศจีนและประเทศลาวสร้างเขื่อนหลายแห่งเพื่อกั้นแม่น้ำโขง

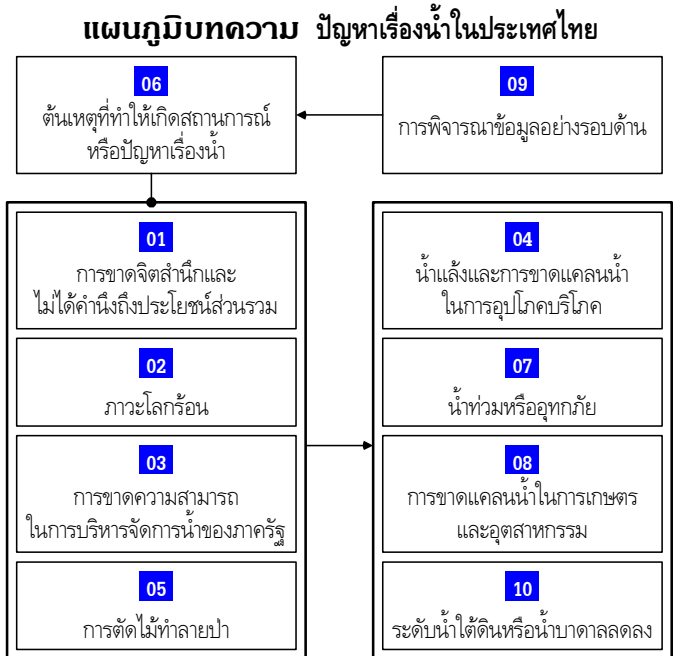
สิ่งที่สำคัญที่สุดที่ถือได้ว่าเป็นบ่อเกิดของปัญหาทุกประเภท รวมถึงปัญหาเรื่องน้ำด้วยนั่นก็คือการขาดจิตสำนึกสาธารณะและขาดการมีส่วนร่วมของประชาชนเพราะถ้าประชาชนไม่ช่วยกันดูแลทรัพยากรของชาติใช้ทรัพยากรน้ำอย่างฟุ่มเฟือยโดยไม่คำนึงถึงอนาคตหรือแม้กระทั่งการรุกรานทางเดินของน้ำ การรุกรานพื้นที่ป่า การขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องน้ำหรือแม้กระทั่งความมั่งคั่ง ทั้งขยะไม่เป็นที่เป็นทางทำให้ท่อน้ำอุดตันไม่สามารถระบายน้ำได้ก็ทำให้น้ำท่วม เป็นต้น ครั้นพอถึงสถานการณ์น้ำแล้งบางคนก็แข่งขันขุดเจาะบ่อบาดาลจนแผ่นดินทรุด เพราะระดับน้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาลลดลงผิดปกติ จึงเห็นได้ว่า **การขาดจิตสำนึกและไม่ได้คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวม**นี้แหละที่เป็นตัวการสำคัญที่ทำให้ปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องน้ำมีความรุนแรงยิ่งขึ้น ต้นเหตุสำคัญหลายประการดังที่กล่าวมาจึงส่งผลต่อสถานการณ์หรือปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

สำหรับการแก้ไขปัญหาน้ำนั้นหลายฝ่ายมีการพิจารณาข้อมูลอย่างรอบด้านรวมทั้งได้ศึกษาค้นคว้าวิจัย นอกจากนี้ยังมีการระดมความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนรวมไปถึงการศึกษาจากงานจากต่างประเทศเพื่อนำมาแก้ปัญหาในด้านต่างๆ เหล่านี้ ซึ่งจะได้นำมาเสนอในบทความต่อไป

ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับบทความ และที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ
01	การขาดจิตสำนึกและไม่ได้คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวม	
02	ภาวะโลกร้อน	
03	การขาดความสามารถในการบริหารจัดการน้ำของภาครัฐ	
04	น้ำแล้งและการขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภค	
05	การตัดไม้ทำลายป่า	
06	ต้นเหตุที่ทำให้เกิดสถานการณ์หรือปัญหาเรื่องน้ำ	
07	น้ำท่วมหรืออุทกภัย	
08	การขาดแคลนน้ำในการเกษตรและอุตสาหกรรม	
09	การพิจารณาข้อมูลอย่างรอบด้าน	
10	ระดับน้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาลลดลง	

**เฉลย**



ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับบทความ และที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ
01	การขาดจิตสำนึกและไม่ได้คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวม	04A 07A 08A 10A
02	ภาวะโลกร้อน	04A 07A 08A 10A
03	การขาดความสามารถในการบริหารจัดการน้ำของภาครัฐ	04A 07A 08A 10A
04	น้ำแล้งและการขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภค	99H
05	การตัดไม้ทำลายป่า	04A 07A 08A 10A
06	ต้นเหตุที่ทำให้เกิดสถานการณ์หรือปัญหาเรื่องน้ำ	01D 02D 03D 05D
07	น้ำท่วมหรืออุทกภัย	99H
08	การขาดแคลนน้ำในการเกษตรและอุตสาหกรรม	99H
09	การพิจารณาข้อมูลอย่างรอบด้าน	06A
10	ระดับน้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาลลดลง	99H

**นักเรียนสามารถเข้าไปดูข้อมูลย้อนหลังได้ที่**  
[www.bunditnaenaew.com](http://www.bunditnaenaew.com)